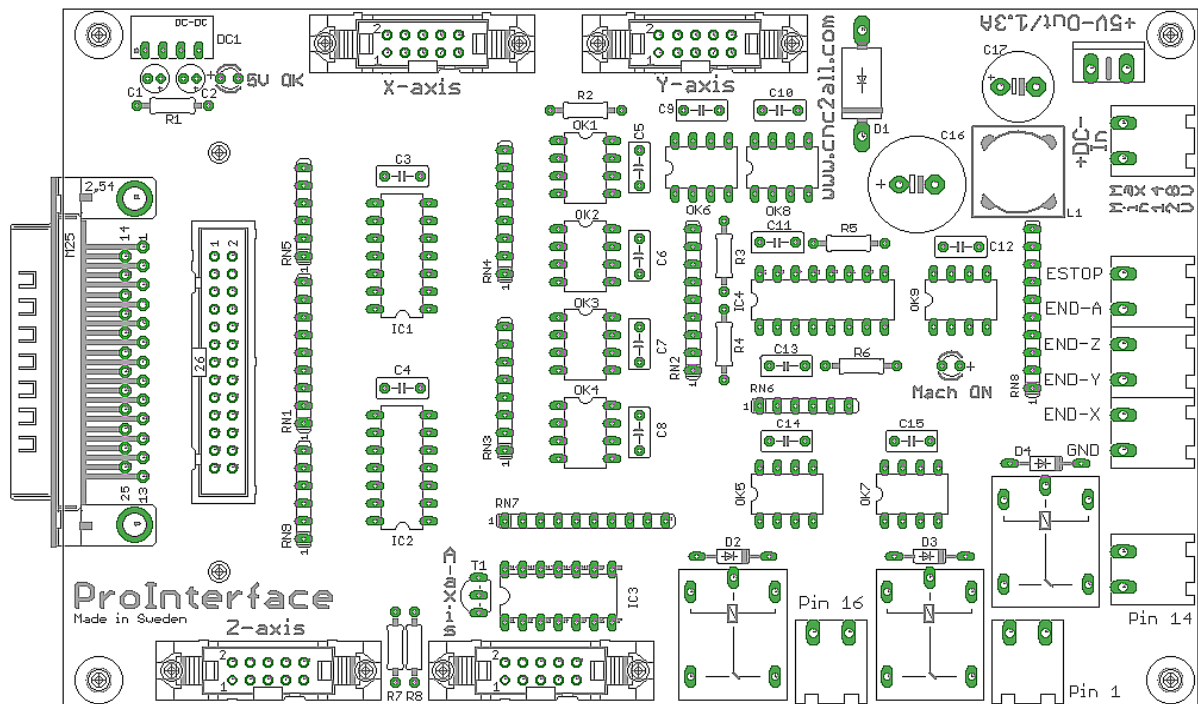


Tekniska detaljer för ProInterface

Följande nummer på parallellportens stifts-nummer används till:

- 1 Spindel (se reläutgång kortets nedre högra hörn)
- 2 X step
- 3 X dir
- 4 Y step
- 5 Y dir
- 6 Z step
- 7 Z dir
- 8 A step
- 9 A dir
- 10 Z End (ändlägesgivare, kopplas via tex microswitch till GND)
- 11 E-stop (nödstop, kopplas via tex microswitch till GND)
- 12 Y End (ändlägesgivare, kopplas via tex microswitch till GND)
- 13 X End (ändlägesgivare, kopplas via tex microswitch till GND)
- 14 Cool (reläutgång slutande en-polig)
- 15 A End (ändlägesgivare, kopplas via tex microswitch till GND)
- 16 Flood (reläutgång slutande en-polig)
- 17 Enable (Charge-pump från Mach 12,5 kHz)
- 18-25 Gnd

Tekniska detaljer för ProInterface



Kontakten +DC- skall anslutas till 12-48V DC försörjning.
Kontakten +5V- är en utgång till andra kort, max 1,3A.

Estop,End-A,End-Z,End-Y,End-X skall var för sig anslutas till givare (text microswitch eller induktiva) som sedan anslutes till GND, dessa ingångar ligger om ingången/givaren är opåverkad till +5V, och är således aktiv låg.

I nedre högra hörnet finns 3 st relä-utgångar för styrning av tex motorer, kylning etc.

De fyra kontakterna benämnda a-z axis går via flatkabel till stegmotordrivkort.
Om flatkabel från oss används så behövs ingen 5V matning till stegmotordrivkorten.

Stift 17 eller Enable har fått förstärkt drivförmåga till 50 mA, det är därför inga problem att tex driva 4 st optokopplare på andra tillverkares drivsteg.

Kontakten till höger om parallellportens ingång är för expansion eller till spindel-kontrollkort.

Stiftbeskrivning av axlarnas utgångskontakt som avbildat på bilden ovan:
Stift 1 mach on(enable), stift 3 direction, stift 5 step, stift 7 Gnd, stift 9 +5V alla övriga GND.

